ASTRO PRODUCTS

AP040934

1/2DR ハイパワー エアインパクトレンチ

取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ商品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

1．はじめに

●使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に使用してください。
●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．取扱説明書について

●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。
●安全に関わる重要な注意事項を、「⚠危険」「⚠警告」・「⚠注意」として表現しています。製品を安全に使用し、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものなので、必ず守ってください。
●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
●危険・警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

安全に関する表示について

⚠危険	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が、切迫して生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が、生じることが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が傷害を負う危険な状態が想定される内容、および製品の故障、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
重　要	この表示内容は、製品を正しく使用するための守らなければならない、重要な要点を示しています。

表記について

●本文中の説明に、次の表記方法を使用しています。

ソケット

・取扱説明書内で、各差込角ソケット（スタンダード、ディープ）の他、エクステンションバー、差込角変換アダプターを示すときに使用します。個別に説明する場合は、単体名称で示します。

3．安全に使用するために

⚠危険

■車輌へ使用するときは、必ずエンジンを停止してください。
・エンジン始動状態は、車輌が動き出す恐れがあり、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。

■排気ガスには一酸化炭素が含まれているので、車輌に使用するときは、必ずエンジンを停止してください。
・室内、車内、倉庫内、トンネルなど、通気の悪い場所では、一酸化炭素が溜まり、一酸化炭素を吸い込むと、ガス中毒の原因となり死亡する恐れがあります。

■必ず、エアコンプレッサーから供給される、圧縮空気を使用してください。高圧ガスやプロパンガス、アセチレンなどの気体は、絶対に使用しないでください。
・爆発する恐れがあり、非常に危険です。

⚠警告

■使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してください。
・使用方法が少しでも不明な場合は、使用せずにお買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

■安全に使用するため、危険や警告事項をよく理解し、厳守してください。
・危険、注意事項を無視して使用すると、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。

■修理技術者以外の人は、取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造をしないでください。
・異常作動、過熱、発火、火災など、事故の原因となります。

■重要ラベルを、汚したり、剥がしたりしないでください。
・誤った使い方をする可能性があり、ケガや事故の原因となります。

■過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときには、絶対に使用しないでください。
・注意力散漫、判断力の低下など、正しい使用ができない可能性があり、事故の原因となります。

■子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。
・正しい使用ができない可能性があり、思わぬ事故の原因となります。

■本製品を他人に貸し出すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
・誤った使い方により、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■本製品は、自動車整備士資格を有する方、および本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方を対象に作られています。
・使用方法が不明な場合は、本製品を使用しないでください。

■本製品は、ボルトナットの締緩に使用します。
・本来の用途以外で使用すると、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。
・誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

■本製品は、大切に取り扱ってください。
・落下など強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常、不具合、損傷がないか点検してください。

■使用前や定期的に、各部に異常、不具合、損傷がないか点検してください。
・異常、不具合、損傷がある場合は使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

■使用中、本体が異常に熱い、異音・異臭がする、不具合、損傷があった場合は、ただちに使用を中止してください。
・異常がある場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

■本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、以下の保護具を着用してください。
・安全手袋、耳栓やイヤーマフ、保護メガネ、防塵マスク、安全帽、安全靴
作業ツナギや長袖長ズボン

■次の服装は、周囲に引っ掛かる、または巻き込まれるなど、ケガをする恐れや事故の原因となるので、そのままの状態、および着用するのを止めてください。
・長髪を束ねずに、そのままの状態にしている。
・ネックレスなどの装身具を、着用している。
・サイズの極端に大きい服装、だぶだぶな衣類を着用している。

3．安全に使用するために

⚠警告

■ガソリン、軽油、灯油、シンナーなど燃料、可燃性・揮発性の高い液体がある場所で、使用しないでください。
・発火、火災、爆発など、重大な事故の原因となります。

■可燃性ガス、腐食性ガスが発生している場所で、使用しないでください。
・発火、火災、爆発など、重大な事故の原因となります。

■使用上障害となり、整理整頓されていない場所で、使用しないでください。
・本体故障、転倒によるケガや事故の原因となります。

■高所作業は、本体が落下する危険があり、重大な事故の原因となります。
・人が作業場所の下に入らないよう安全確認を十分行い、人が作業場所の下にいる場合は、絶対に使用しないでください。

■暴風雨、降雪、強風、雷など、悪天候時に、使用しないでください。
・本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■使用者以外、使用場所や保管場所に近づけないでください。
・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

■エア配管システムへの接続やエアコンプレッサーの選定は、自動車整備士資格を有する方、または本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方を対象に作られています。
・圧縮空気の取り扱いを誤ると、重大な事故の原因となります。

■使用空気圧力0．６２MＰａを超えての使用は止めてください。
・本体破損、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■トリガーを握った状態で、エアプラグにエアホースを接続しないでください。
・突然の作動により、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■エアソケットにエアプラグを、確実に取り付けてください。
・不十分な取り付けは、エアホースが勢いよく外れ、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■ソケットの取り付け、取り外しは、エアプラグからエアホースを外してください。
・突然の作動により、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■ソケット交換後は、確実に取り付けられていることを、確認してください。
・不十分な取り付けは、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■作業に集中すると、周囲への安全確認が疎かになり、事故を招く可能性があります。
・作業手順や周辺の状況を、よく確認してください。

■正しい位置で保持し、無理な姿勢で使用しないでください。
・ケガをする恐れや事故の原因となります。

■作業時には、滑りやすい手袋は着用しないでください。
・本体が落下する恐れがあり、大変危険です。

■手に、油やグリスが付着した状態で、使用しないでください。
・手が滑り、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■ソケットが回転すると、強い振動が発生します。グリップを包み込むように、しっかり握ってください。
・グリップを軽く握った状態で使用すると、本体の落下、弾かれケガをする恐れや事故の原因となります。

■トリガーを操作するときは、ソケットを身体と反対側に向けてください。
・ソケットを身体に向けて作動させると、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■不意なトリガー操作は、止めてください。
・突然の作動により、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■ソケットを回転させた状態で、人や動物に向けないでください。
・ケガをする恐れや事故の原因となります。

■ソケットを取り付けた状態での空回しは、止めてください。
・ソケットが抜け飛ぶ恐れがあり、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■ユニバーサルジョイントは、思わぬ方向に向く可能性があるので、空回しは止めてください。
・ケガをする恐れや事故の原因となります。

■回転しているソケットに、顔、手、指を近づけないでください。
・巻き込まれ、ケガをする恐れや事故の原因となります。

3．安全に使用するために

⚠警告

■軍手や安全手袋などを装着しているときは、回転しているソケットに近づけないでください。
・巻き込まれ、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■排気口に、目、鼻、口、耳などを、近づけないでください。
・排気には、不純物が含まれており、吸い込んだりすると、健康障害の原因となります。

■本製品のみで、ボルトナットを締め付けないでください。最終的な締め付けは、必ずトルクレンチを使用してください。
・締め付け不足によって生じた、商品破損、人体への傷害、物損への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

■ソケットを回転させた状態で、作業台や床に置かないでください。
・ケガをする恐れや事故の原因となります。

■作業を中断するときや作業終了後は、エアプラグからエアホース外してください。
・不意に作動する恐れがあり、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■点検、メンテナンス、保管するときは、エアプラグからエアホース外してください。
・突然の作動により、ケガをする恐れや事故の原因となります。

⚠注意

■直射日光下、暖房器具や温度上昇する機器の側で、使用しないでください。
・本体温度上昇に伴う性能の低下や故障、直射日光を長時間浴びることによる健康被害が懸念されます。

■防滴・防水仕様ではありません。水中や水の掛かる恐れのある場所や、多湿となる恐れのある場所で使用しないでください。
・本体故障の原因となります。

■圧縮空気には、水分が含まれています。そのままの状態で使用すると、内部が酸化し、サビによる故障原因となります。
・ウォーターパレーターで水分を除去し、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。

■ネジ山が、テーパー状のエアカプラー（プラグ・ソケット）は、無理に奥まで、締め込まないでください。
・本体破損の原因となります。

■エアプラグ、エアホースを、加工しないでください。
・作動不良、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■エアホースに損傷（キズや被覆の破れなど）がある場合は、使用を中止してください。
・作動不良、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■エアホースを無理に曲げる、束ねる、物を載せた状態で使用しないでください。
・圧縮空気が遮断され、作動不良の原因となります。

■持ち運ぶときは、必ずエアホースを外してください。
・突然の作動や、エアホースが周囲に引っ掛かり、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■エアホースを、振り回す、引っ張る、折り曲げるなど、乱暴に扱わないでください。
・エアホースや周辺機器の損傷・破損、本体故障の原因となります。

■使用中、エアホースが周囲に引っ掛かる、開閉部や可動部に挟まる、回転部に巻き込まれないよう、取り回しに注意してください。
・ケガをする恐れや事故の原因となります。

■エアツールオイル不足は、作動不良、本体破損の原因となります。使用前や使用後は、必ずエアツールオイルを給油してください。
・エアツールオイル不足によって生じた不具合に対しては、６ヶ月保証対象外となります。

■必ず、インパクトレンチに対応したソケットを使用してください。
・インパクトレンチ非対応のソケットを使用すると、ソケットが破損するので止めてください。

■回転方向を確認してから使用してください。
・回転方向を間違えると、ボルトナットが損傷する恐れがあります。

■回転中に、正逆回転の切り替えを行わないでください。
・本体破損の原因となります。

3．安全に使用するために

⚠注意

■必ずしも、最大トルクを発生できる訳ではありません。
・ボルトナットの状態（締め過ぎ、サビ、腐食など）や使用環境など、使用条件によっては、トルクが減少します。使用条件による、トルクの減少に関しては、保証しかねますので、ご了承ください。

■径の細いボルトへ使用するときは、低トルク（６８０Nm）で使用してください。
・高トルク（１３００Nm）で使用すると、ボルトが破断する恐れがあります。

■差込角を、1/2DR⇒3/8DRに変換して使用するときは、低トルク（６８０Nm）で使用してください。
・高トルク（１３００Nm）で使用すると、差込角変換アダプターが損傷する恐れがあります。

■ボルトナットに、固着、サビ、腐食、取り付け不良などが見られる場合、低トルク（６８０Nm）で使用しても、ボルトナットが緩まずに破損する恐れがあります。
・ボルトナットの状態をよく確認し、慎重に作業を行ってください。

■ソケットを押し付け過ぎないでください。
・回転不良、トルクの減少、ボルトナットが破損する恐れがあります。

■ボルトナットを締め過ぎないでください。
・締め過ぎは、ボルトナットを破損させる恐れがあります。

■本製品に、損傷や破損がある場合は、保管しないでください。
・お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

■保管するときは、ソケットを外してください。
・思わぬ事故の原因となります。

■保管時には、燃料やオイルなどの石油製品を、付着させないでください。
・プラスチック、ゴム部分を損傷させます。

■サビの発生を防ぐため、保管するときは、必ずエアツールオイルを給油してください。
・エアツールオイル不足は、サビによる作動不良の原因となります。

■使用しないときは、施錠のできる場所に保管してください。
・思わぬ事故の原因となります。

■高温、多湿、結露する場所、塵やホコリがあり掃除されていない場所に保管すると、本体故障の原因となります。
・常温で清潔な場所に保管してください。

■車輌内、不安定な棚、大型機械の隣、車道の傍など、振動が発生する場所や付近に、保管しないでください。
・振動による、本体故障の原因となります。

■製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合があります。
・購入製品と改良品は、性能などが異なる場合がありますの、予めご了承ください。

重　要

■差込角に合ったソケットを使用してください。
・差込角は1/2DR（１２．７ｓｑ）です。

■エアプラグのネジ山には、シールテープを巻いてください。
・シールテープを巻かずに取り付けると、圧縮空気が漏れます。

■推奨エアホース内径は、φ８．０mm以上です。
・内径φ８．０mmより細いエアホースでは、能力が低下します。

■エアツールオイル、シールテープは付属していません。
・別途、用意してください。

■エアコンプレッサーの容量、エアホース径・長さは、トルクや回転数などに影響を与えます。
・エアコンプレッサーの容量が小さく、エアホースの径が細いと、著しく能力が低下する場合があります。

4．製品仕様

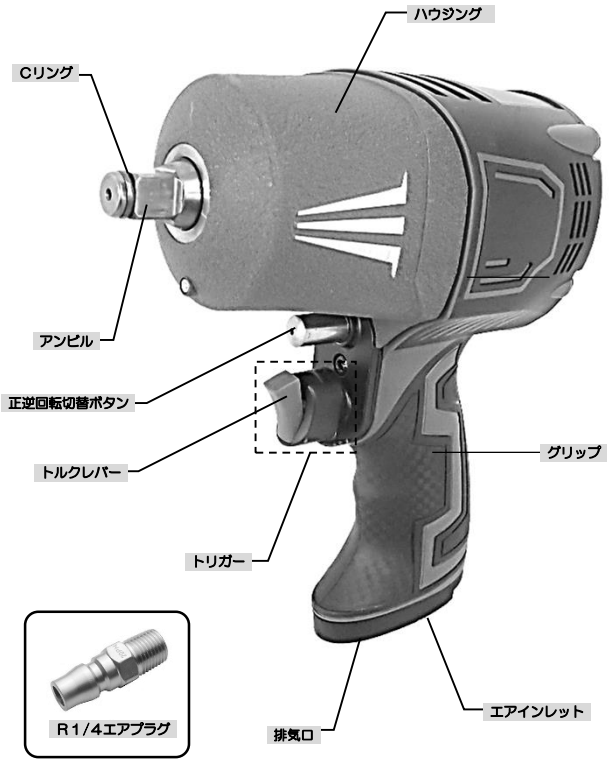
商品型番		AP040934
商品コード		2004000009344
トルク値	低トルク	６８０Nm
	高トルク	１３００Nm
無負荷回転数	低トルク	４，０００ｒｐｍ
	高トルク	７，０００ｒｐｍ
使用空気圧力		０．６２MPａ
空気消費量		１５０L/ｍｉｎ
差込角		1/2DR（１２．７ｓｑ）
ハンマータイプ		ツインハンマー
全長		１７０mm（アンビル先端からハウジング後部までの長さ）
重量		２．２Ｋｇ
付属品		R1/4エアプラグ×１

●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
●６ヶ月保証対象製品（ページ１０［１２．製品保証］項目参照）

5．製品説明

●最大トルク１３００Nmのエアインパクトレンチです。
●低トルク（６８０Nm）と高トルク（１３００Nm）、２段階のトルク調整が可能です。
●タイヤ交換から足回り作業などに使用することができます。
●本製品を正しく使用するため、次の項目を守ってください。
・エアツールオイルを給油する。
・使用空気圧力は０．６２MPａ以下で使用する。
・水分を除去するため、ウォーターセパレーターを設置する。
・内径φ８．０mm以上のエアホースを使用する。

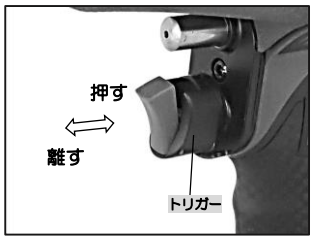
6．各部名称



●製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

7．各部説明

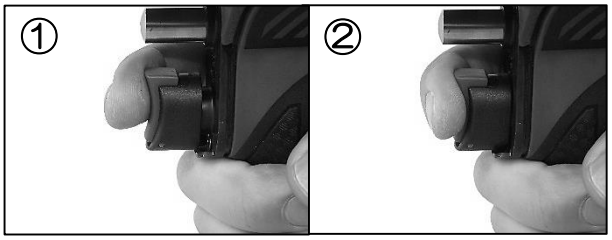
トリガー



●作動・停止を行うスイッチです。
・押す：作動
・離す：停止

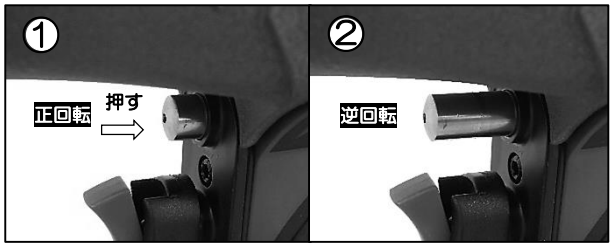
※トリガーはトルクレバーを含みます。

トルク調整



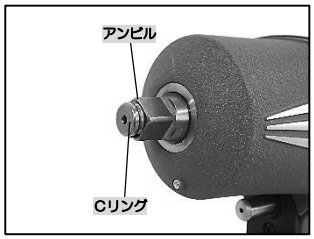
●トルク値を高トルクと低トルクの２段階で調整できます。
① 低トルク（トルクレバーのみを押す）：最大６８０Nm発生
② 高トルク（トリガーを押す）：最大１３００Nm発生

正逆回転切替ボタン



●回転方向を切り替えるボタンです。ボタンを押すことで、正逆回転を切り替えることができます。
① 正回転
② 逆回転

アンビル



●ソケットなどを差し込みます。
・差込角：1/2DR（12．7sq）
・Cリングタイプ

排気口

●圧縮空気を排出する排気口です。
・エアツールオイルなどが排出されるので、目、鼻、口、耳などを近づけないでください。

8．使用前準備

使用前・定期点検

⚠ 警告

■点検は、エアホースをエアプラグから外してください。
・突然の作動により、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■異常、不具合、損傷がある場合は使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
・異常、不具合、損傷がある状態で使用すると、ケガをする恐れや事故の原因となります。

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、次の点検を使用前や定期的に実施してください。

［点検項目］
（１）アンビル、Cリングに損傷がないか点検
（２）ソケットの取り付け状態を点検
（３）エアツールオイルの給油
（４）トリガーの作動状態を点検
（５）エアプラグの取り付け状態を点検
（６）エア漏れの点検
（７）ハウジングに損傷がないか点検

使用場所の確認

●次の場所や環境下では、使用しないでください。本体故障、ケガや健康被害、発火、火災、爆発など、重大な事故の原因となります。
・ガソリン、軽油、灯油、シンナーなど燃料、可燃性・揮発性の高い液体がある場所
・可燃性ガス、腐食性ガスが発生している場所
・使用上障害となり、整理整頓されていない場所
・通気が悪く、換気のできない場所
・暴風雨、降雪、強風、雷など、悪天候時
・水中や水の掛かる恐れのある場所、多湿となる恐れのある場所
・直射日光下、暖房器具や温度上昇する機器の側

エアカプラーの取り付け

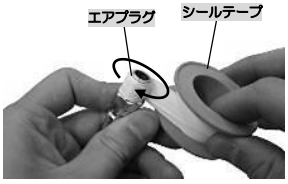
●付属のエアプラグや、他のエアプラグなどを取り付けるときは、シールテープ（別売）を巻き付け、取り付けてください。

［取り付け方］

1 エアカプラーにシールテープ（別売）を巻き付けます。
・時計回りに巻き付けます。

2 エアインレットに取り付けます。
・しっかり締め込みます。

3 圧縮空気の漏れを確認します。



重　要

■軽く引っ張った状態で、巻き付けます。
・３～５巻き程度、巻いてください。

■圧縮空気が漏れる場合は、巻き数を増やして、巻き直してください。
・古いシールテープは、きれいに取り除いてください。

エアツールオイルの給油

●内部摩擦を軽減させ、サビの発生を防ぎ、作動不良を起こさせないためにも、使用前・後、保管時には、必ずエアツールオイルを、給油してください。

［使用状況別給油量］
・初回使用前：５滴以上給油
・使用前・後：２～３滴給油
・長期保管（１ヶ月以上）：５滴以上給油

［給油方法］

・エアプラグより、エアツールオイルを給油し、給油後は、内部に循環させるため、人や動物のいない方向に向け無負荷で作動させます。
・排気口よりエアツールオイルが吹き出すときがあるので、ウェスなどで排気口を覆ってください。

９．使用方法

使い方

●次の手順に従って、使用してください。

［手順］

1 エアホースを外します。
・トリガーを押さないでください。

2 ソケットを取り付けます。
・ボルトナットのサイズに合ったソケットを取り付けてください。

3 エアホースを接続します。
・トリガーを押さないでください。

4 グリップを包み込むように、しっかり握ります。
・断続的に強い振動が発生するので、グリップを軽く握った状態は強い振動で本体を落下させる恐れがあります。

5 トリガーを押し、回転方向を確認します。
・回転方向は正逆回転切替ボタンで、切り替えてください。
・ソケットを、身体と反対側に向けて確認してください。

6 ソケットをボルトナットにあてます。
・真っ直ぐ垂直にあててください。

7 トリガーを押します。
・緩めるときは、高トルク（１３００Nm）で行ってください。
・締め付けは、低トルク（６８０Nm）で行ってください。
・本製品での締め付けは仮締めとし、本締めはトルクレンチを使用してください。

8 ホースを取り外します。
・トリガーを押さないでください。

１０．メンテナンス

手入れ

●使用後は、エアツールオイルを2～3滴給油してください。

清掃

●使用後や保管時には、本体のゴミや油汚れなどを、キレイに清掃してください。
●シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品は、プラスチックおよびゴム部分を損傷させるので、汚れを拭き取るときに使用しないでください。

１１．保管

保管条件

●次の条件に従って、正しく保管してください。
・エアホースを、外してください。
・１ヶ月以上長期保管するときは、エアツールオイルを５滴以上、給油してください。
・ソケットを外してください。
・燃料やオイルなどの石油製品を、付着させないでください。
・損傷や破損がある場合は、保管しないでください。
・子供や幼児を、近づけないでください。

保管場所

●次の場所には、保管しないでください。
・高温、多湿、結露する場所に保管しないでください。
・塵やホコリあり、清掃されていない場所に、保管しないでください。
・車輌内、不安定な棚、大型機械の隣、車道の傍など、振動が発生する場所やその付近に、保管しないでください。
・施錠ができない場所に、保管しないでください。

１２．製品保証

●製品の保証期間は、購入後１８０日です。
●正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換します。
●本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障および不具合により誘発されるすべての損害（営業損失、運賃、諸経費等）は、保証対象には含まれません。
●本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障、および損傷に関しては、保証対象には含まれません。
●保証の可否は弊社が判定します。
●購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けます。
●製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。
●二次的に発生する損失の補償、および次に該当する場合は保証対象には含まれません。
（イ）使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障および損傷
（ロ）製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障および損傷
（ハ）消耗品が損傷し、取り替えを要する場合
（ニ）地震・火災・風害その他天災地変など外部に要因がある故障および損傷
（ホ）当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合
（ヘ）取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障
（ト）購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障および損傷

１３．修理について

●故障と思われる場合は、自ら修理しないで、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
●製品保証規定に該当しない場合は、有償修理となります。有償修理は修理箇所のみ、次の修理保証規定が適応されます。
・製品保証規定以外の有償修理に該当します。
・当社以外で、分解、改造、調整、修理などが施されている製品は、修理対象外となります。
・修理は当社で販売した製品に限ります。
・修理期間中に、お客様側で生じた、傷害や損害に関しては、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねます。
・修理期間中の代替品の貸し出しはしません。
・当社で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。
・修理完了後、同一現象で同一箇所の原因により、再修理が必要な場合は、修理完了日より９０日以内において、無償で再修理を行います。

１４．所有者・使用者責任

●所有者および使用者は、当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。
●資格を持ち、製品の構造および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行ってください。
●危険・警告事項は、特によく理解してください。
●所有者および使用者は、今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように、努めてください。
●重要ラベル、説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１５．破棄について

●本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。
●指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１６．個人情報の取り扱い

●ご提示いただいたご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに利用させていただきます。
●個人情報は、適切に管理し、修理業務を委託する場合や、正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

１７．お問い合わせ先

カスタマーサービス

●故障と思われるときや、商品についての問い合わせは、次の番号まで連絡ください。

【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７３

【受付時間】：月曜日～土曜日　１０：００～１９：００

※日曜日、祝日、当社が定める休日を除く

販売元　株式会社ワールドツール

●住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０
●電話番号：０４８－５０１－７８７１
●ＦＡＸ：０４８－５０１－７８７２
●ホームページ：ｈｔｔｐ：//www．ａｓｔｒｏ－ｐ．ｃｏ.ｊｐ

※住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください。
※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。

（２０１５年6月）